



## Excel Kapitel 6 Weitere Formeln Übungen

- ✗ Prozentrechnen
- ✗ Formeln verschachteln
- ✗ Datum
- ✗ Bedingte Formate
- ✗ Namen

- ✓ Überprüfen Sie Ihre praktischen Fähigkeiten. Die erste Übung orientiert sich wieder an den Lektionen. Die zweite Übung sollten Sie alleine schaffen. Wechseln Sie dann zum nächsten Kapitel.



### Aufgabe 1

Übungsdatei: -

1. Öffnen Sie eine leere Arbeitsmappe und berechnen Sie auf **Tabelle1** die fehlenden Prozentwerte. (Lektion 1)

	A	B	C
1	<b>Nettopreis</b>	<b>Abschlag</b>	<b>Aufschlag</b>
2		12%	8%
3	€ 872,00		
4	€ 36,00		
5	€ 328,00		

2. Welche der beiden Formeln ist richtig für die angegebene Berechnung, wenn Sie als Ergebnis von der Summe der beiden Werte 85% erhalten möchten? (Lektion 2)  
=Honorar+Prüfgebühr\*85% oder =(Honorar+Prüfgebühr)\*85%
3. Was kann die Ursache für das falsche Ergebnis in der Abbildung sein? (Lektion 3)

D4		fx =(C4-B4)*\$D\$1		
	A	B	C	D
1	Kalkulierte Kosten je Stunde			€ 42,00
2				
3	<b>Arbeit</b>	<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Kosten</b>
4	Arbeit 1	08:00	11:30	€ 6,13
5	Arbeit 2	08:00	12:15	€ 7,44
6	Arbeit 3	08:15	11:45	€ 6,13



4. Was passiert mit bedingten Formaten wenn sich der Wert einer formatierten Zelle ändert? (Lektion 4)
  - Sie aktualisieren mit F9
  - Sie wählen ÜBERPRÜFEN | FORMATE
  - Die bedingten Formate ändern sich automatisch
  
5. Sie vergeben einen Namen für die USt und rechnen damit. Wie verwenden Sie hier einen absoluten Bezug? (Lektion 5)
  - Mit der Taste F4
  - Die \$-Zeichen selber tippen
  - Namen in Formeln müssen nicht absolut gesetzt werden

Viel Erfolg!

*Lösungen: 2.  $=(\text{Honorar}+\text{Prüfgebühr})\cdot 85\%$ ; 4. Die bedingten Formate ändern sich automatisch ; 5. Namen in Formeln müssen nicht absolut gesetzt werden*



## Aufgabe 2

Übungsdateien:  6\_Produkte  
 6\_Produkte\_Ergebnis

1. Öffnen Sie die Arbeitsmappe **6\_Produkte** und erstellen Sie auf **Tabelle1** Listen:
  - ▶ Erstellen Sie von A5 bis A18 eine Liste beginnend mit 1
  - ▶ Die Datumswerte in der Spalte B sollen nach dem Muster *31. Dezember 2011* formatiert werden.
2. Formatieren Sie die Zeile 4 und die Zellen von A5 bis A19 fett und zentriert.
  - ▶ Formatieren Sie für die Zeile 4 einen automatischen Zeilenumbruch, Ändern Sie die Höhe auf ca. 30 (40 Pixel) und formatieren Sie die Einträge vertikal zentriert.
3. Markieren Sie A4 bis H4 und formatieren Sie eine Füllfarbe.
  - ▶ Erstellen Sie von A19 bis H19 eine einfache Rahmenlinie oberhalb und eine doppelte Rahmenlinie unterhalb.
4. Erstellen Sie die Formel für die Differenz im Juli in E5: *Lager - Verkauf*. Kopieren Sie die Formel von E6 bis E10.
5. Wenn die Differenz in E4 bis E18 unter Null sinkt, sollen die Zellen in Rot hervorgehoben werden.
6. Berechnen Sie jeweils die Gesamtsummen des Lagers, des Verkaufs und der Differenz mit geeigneten Formeln.
7. Ändern Sie den Eintrag in F1 so um, dass Sie mit dem Wert 29,99 rechnen können.
8. Berechnen Sie in F5 den Lagerwert mit der Formel *Produktpreis \* Differenz* und beachten Sie, dass der Wert anschließend kopiert werden soll.
  - ▶ Kopieren Sie die Formel von F5 bis F18 und erstellen Sie eine Gesamtsumme.
9. Erfassen Sie in der Zelle G2 den aktuellen USt-Wert Ihres Landes.
10. Rechnen Sie mit Namen: Vergeben Sie G2 den Namen USt und rechnen Sie:
  - ▶ Berechnen Sie in G5 die USt vom Lagerwert mit der Formel:  
Lagerwert + Lagerwert \* USt
  - ▶ Kopieren Sie die Formel für die restlichen Werte und erstellen Sie eine Summe.
11. Berechnen Sie von H5 bis H18, wann spätestens geliefert werden muss. Addieren Sie zum Bestelldatum den Wert aus H2.
12. Fügen Sie vor der Spalte H eine neue Spalte ein und tippen Sie in H4 den Text *Verhältnis*.
  - ▶ Berechnen Sie von H5 bis H18 das Verhältnis des Verkaufs mit der Formel:  
 $D5 / D19 * 100$
  - ▶ Formatieren Sie das Ergebnis mit 2 Kommastellen.
13. Wechseln Sie in s Querformat und benennen Sie das Blatt **Produkte**.
14. Erstellen Sie eine Fußzeile und erfassen Sie links Ihren *Namen*.
15. Erstellen Sie eine Kopie des gesamten Tabellenblattes.



- ▶ Nennen Sie die Kopie **Formelansicht** und wechseln Sie in die Formelansicht.
- ▶ Stellen Sie die Spaltenbreite so ein, dass alle Einträge sichtbar sind.

16. Speichern Sie diese Mappe unter **6\_Produkte\_fertig**.

Viel Erfolg!